

Catalogo Generale

Sistemi di tubazioni





Profilo del Gruppo

La società Georg Fischer nasce a Sciaffusa (CH) nel 1802. Oggi è uno dei produttori più importanti di sistemi completi per tubazioni. Alla prima sede produttiva si sono aggiunte nel corso degli anni le sedi operative situate in tutti i principali paesi d'Europa, in Nord e Sud America e in estremo oriente che garantiscono oggi una copertura del mercato a livello mondiale.

Il fatturato annuo del gruppo è di circa 4 miliardi di Euro, 14.400 gli addetti. Ciò che contraddistingue l'offerta dei prodotti GF - sinonimo di qualità e affidabilità - è il giusto equilibrio tra l'utilizzo di materiali consolidati e la sperimentazione di nuove soluzioni.

Non a caso Georg Fischer, da sempre tecnologicamente all'avanguardia, è stata fra le prime aziende a comprendere l'importanza delle materie plastiche nella produzione di raccorderia. Dai tradizionali raccordi in ghisa prodotti da oltre un secolo si è presto dedicata, a partire dagli anni cinquanta, alla produzione di un sistema completo in PVC, specializzandosi successivamente nella produzione di altri sistemi basati su materiali termoplastici (Polietilene, Polipropilene, PVCC, ABS, PVDF, Polibutilene, PPR...) e metalloplastici. Il continuo sviluppo tecnologico, la consulenza tecnica e la completezza della gamma dei nostri prodotti (a partire da tubi, raccordi, valvole manuali e automatiche fino alla strumentazione di misura e controllo) fanno di GF il leader mondiale nella fornitura di soluzioni per svariati settori impiantistici e l'interlocutore più qualificato per le principali imprese a livello internazionale che richiedono materiali dalle elevatissime prestazioni in termini di affidabilità e sicurezza.

I prodotti GF vengono utilizzati in campo civile (impianti idrotermosanitari), in campo industriale (processi chimici, trattamento acque, microelettronica...) e nella distribuzione su larga scala di acqua e gas.

GF, lavorando a stretto contatto con il cliente, è in grado inoltre di offrire soluzioni e prodotti su misura, assistenza e consulenza pre e post vendita a livello globale.

Georg Fischer Spa nasce a Milano nel 1947, principalmente per la vendita di fusioni per l'industria energetica e automobilistica, ruote per autocarri, raccordi in ghisa malleabile e macchine tessili, per specializzarsi poi in prodotti e sistemi destinati all'impiantistica.

Oggi Georg Fischer Spa, sede a Cernusco sul Naviglio - MI, conta più di quaranta addetti e un giro di affari di circa 40 milioni di Euro, opera con una rete vendita di funzionari e agenti su tutto il territorio nazionale e distribuisce i propri prodotti tramite circa 500 rivenditori.

Georg Fischer Spa è certificata
UNI EN ISO 9001:2008.

Indice

Prodotti per impianti idrotermosanitari

- Sistema ALUPEX (EXPRESS, EUROP) pag. 5
- Sistema ALUPEX GASystem pag. 6
- Attrezzature ALUPEX EXPRESS pag. 7
- Sistema radiante iKLIMA pag. 8
- Sistema radiante iLITE - NEW pag. 9
- Sistema a innesto rapido iFIT pag. 10
- Sistema INSTAFLEX® pag. 11
- Valvole JRG® pag. 12
- Sanipex MT pag. 13
- Sanipex Classic pag. 13
- Sietemi AQUASYSTEM®/AQUASYSTEM GREEN pag. 14
- Raccordi in ghisa malleabile +GF+ pag. 15
- Raccordi in ghisa malleabile BIS pag. 15

Prodotti per la distribuzione di acqua e gas

- PRIMOFIT® pag. 16
- Sistema modulare ELGEF® Plus pag. 17
- Sistema di presa in carica GRANDI DIAMETRI e collare SATURN pag. 18
- Giunti di transizione acciaio-PE pag. 18
- Saldatrici per elettrofusione MSA e accessori pag. 19
- Macchine per la saldatura delle materie plastiche pag. 20
- Giunti flessibili in acciaio inox pag. 20
- Collari di tenuta permanente pag. 21
- MULTI /JOINT® 3000 Plus pag. 22
- Raccordi a compressione iJOINT pag. 23

Prodotti per applicazioni industriali

- Sistema di tubazioni in PVC-U pag. 24
- Sistema di tubazioni in PVC-C pag. 25
- Sistema di tubazioni in COOL-FIT ABS pag. 26
- Sistema COOL-FIT ABS Plus
- PROGEF® Standard - Sistema di tubazioni pag. 27
 - in polipropilene
- SYGEF® Standard - Sistema di tubazioni in PVDF pag. 28
- Saldatrici IR-Plus e BCF-Plus pag. 29
- Valvole automatiche pag. 30
- Strumenti di misura SIGNET pag. 31
- Sistema CONTAIN-IT PLUS pag. 32

Sistema ALUPEX (EXPRESS, EUROP)

Il sistema ALUPEX è la soluzione ottimale per gli impianti idrotermosanitari. Un'ampia gamma ed un'elevata qualità fanno di ALUPEX un prodotto unico e speciale.



Applicazioni

Impianti sanitari (acqua calda e fredda), riscaldamento, aria compressa

Condizioni d'esercizio

0-70°C 10 bar 50 anni

Caratteristiche

- Raccorderia EXPRESS universale (sanitario, riscaldamento, gas, aria compressa)
- Con raccorderia EXPRESS maggior passaggio rispetto raccorderia a pressatura radiale
- Giunzione irreversibile antisfilamento ed antirotazione
- Nessun OR consente una tenuta duratura e stabile
- Memoria di forma grazie alla tubazione dotata di spessore di alluminio maggiorato
- Dilatazione termica contenuta rispetto a soluzioni interamente plastiche

Caratteristiche New Express

Diametro 16, 20, 26, 32

- Raccordo assemblato rapidità di installazione
- Auto calibrante (nessun utensile necessario)
- Etichette di colore diverso per ciascun diametro
- Massima sicurezza grazie ai fori di ispezione

Gamma

- Tubo multistrato PE-Xc/Al/PE-Xb in verghe da 5 m: 16÷63 mm
- Tubo multistrato PE-Xc/Al/PE-Xb in rotoli: 16÷32 mm
- Tubo multistrato PE-Xc/Al/PE-Xb in rotoli rivestito: 16÷32 mm

Raccordi

- Raccordo a stringere in ottone: 16÷32 mm (EUROP)
- Raccordo a pressare in ottone: 16÷63 mm (EXPRESS)

Tecniche di giunzione

Sistema a stringere, sistema a compressione longitudinale.



Sistema ALUPEX GASystem

Sistema multistrato per adduzione gas (metano, GPL). Tubi e raccordi realizzati ai sensi della normativa italiana UNI 11344 e può essere installato seguendo le istruzioni della normativa italiana UNI 7129.2015 e UNI 11528.



Applicazioni

Impianti domestici GAS

Condizioni d'esercizio

Max pressione operativa 0,5 bar

Caratteristiche

- Raccorderia EXPRESS universale (sanitario, riscaldamento, gas, aria compressa)
- Nessun OR di tenuta consente una lunga vita utile e una maggior sicurezza
- Nessun utensile necessario per la calibratura, sbavatura
- Etichette differenti sui vari diametri e fori di ispezione per una migliore e più semplice installazione
- Memoria di forma grazie alla tubazione dotata di spessore di alluminio maggiorato
- Memoria di forma grazie ad una tubazione con "alluminio maggiorato"
- Sistema di pressatura assiale senza OR paragonabile ad una "saldatura a freddo"

Caratteristiche New Express

Diametro 16, 20, 26, 32

- Raccordo assemblato rapidità di installazione
- Auto calibrante (nessun utensile necessario)
- Etichette di colore diverso per ciascun diametro
- Massima sicurezza grazie ai fori di ispezione

Gamma

Tubi

Tubo multistrato PE-Xc/Al/PE-Xb in rotoli: 16÷32 mm

Tubo guaina corrugato in PE: 16÷32 mm

Tubo rivestito in guaina corrugata: 16÷26 mm

Raccordi

- Raccordo a pressare in ottone: 16÷32 mm

Tecniche di giunzione

Sistema a compressione longitudinale

Pressa manuale a batteria ALUPEX EXPRESS® d16-32mm



Caratteristiche New Express

La nuova pressatrice a batteria, più versatile e potente, permette di pressare raccordi fino a d32mm.

- Possibilità di pressare d16, 20, 26, 32mm
- Maneggevole e compatta (solo 4kg)
- Controllo elettronico della pressione con rilascio automatico al termine della pressata
- Ricarica completa della batteria dopo soli 15 min.
- Led di illuminazione della zona di pressata, segnalatore acustico in caso di errori di pressata
- Possibilità di alloggiare le dime nella parte superiore e lateralmente
- Fornita in valigetta con dime, batteria e carica-batteria

Centralina elettroidraulica ALUPEX EXPRESS® d16-63mm



Caratteristiche New Express

Perfettamente compatibile con le presse esistenti, la centralina presenta caratteristiche assolutamente innovative:

- Struttura leggera, possibilità di chiusura d16, 20, 26, 32, 40, 50, 63mm (con presse apposite)
- L'alimentazione a batteria permette di lavorare in assenza di alimentazione elettrica o generatori di corrente
- Il peso di soli 4 kg agevola e semplifica le operazioni di cantiere
- La porta USB permette di scaricare i dati di pressatura, per verificare la corretta erogazione della pressione necessaria durante l'assemblaggio del raccordo.

Sistema radiante iKLIMA

Il massimo comfort nell'ottica del risparmio energetico. Semplicità, facilità di posa e corretta regolazione della temperatura in ogni stagione, consentono di realizzare impianti che si adattano alle più diverse destinazioni abitative, industriali o commerciali.



Applicazioni

Sistemi di riscaldamento e raffrescamento radiante a pavimento e soffitto

Condizioni d'esercizio

Max pressione operativa 4 bar, 55°C

Caratteristiche

- Salubrità dell'aria
- Compatibilità fisiologica
- Integrazione architettonica
- Risparmio energetico
- Benessere termoigrometrico
- Sicurezza

Gamma pannelli isolanti

TOPKLIMA: Pannelli bugnati in EPS con film in PS rigido (interasse di posa multiplo di 5 cm) - Sp. Isol. da 10 mm a 40 mm

PENTAKLIMA: Pannelli bugnati in EPS con film in PS termoformato (interasse di posa multiplo di 5 cm) - Sp. Isol. da 20 mm a 40 mm

TOPSLIM: pellicola 10/10 per applicazioni a ridotto spessore (interesse di posa multiplo di 5 cm)

dBKLIMA: Pannelli bugnati in EPS doppia densità con funzione di abbattimento del rumore di calpestio (interasse di posa multiplo di 5 cm) - Sp. Isol. da 55 mm

CEILKLIMA sistema prefabbricato in cartongesso isolato per posa a secco su parete e soffitto alimentato con tubazione multistrato e raccorderia ad innesto iFIT

ECOKLIMA lastra in fibra di legno naturale per isolamento termoacustico.

Gamma tubi

- KLIMAPEX-A 17x2,00 mm
- Tubo ALPOL (PEXc/Al/PE-HD) 16÷20 mm
- Tubo iFIT-EVO (PERT/Al/PE-HD) 16÷20 mm
- Tubo KLIMAPEX-c 17x2,00 mm

Collettori

- KLIMAPLAST da 1" in tecnopolimero da 3 a 12 circuiti termostattizzabili da 2 a 11 circuiti termostattizzabili
- KLIMANOX da 1" in acciaio da 5 a 12 circuiti termostattizzabili
- ALUECO da 1"1/4 in ottone da 2 a 16 circuiti termostattizzabili.

Gruppi di miscela a bordo collettore

- KLIMAEASY da 2 a 12 circuiti in ottone da 1" con valvole termostatiche e possibilità di stacchi in alta temperatura.

Accessori d'impianto

Cassette ad incasso, Clips, Fascia Perimetrale, Giunto di dilatazione, Rete plastica antiritiro, Additivo fluidificante per CLS, Termostati, Testine elettrotermiche, Deumidificatori, Ventilconvettori, Gruppi regolazione temperatura acqua.

Sistema iLITE

il nuovo tipo di pressatura assiale

Con il nuovo sistema di tubazioni multistrato e plastiche iLITE, GF Piping Systems è riuscita a proporre una vera innovazione sul mercato per quanto riguarda la distribuzione sanitaria ed il riscaldamento: un sistema di connessione veloce e affidabile per tubi di diversi materiali che permette di ottenere allo stesso tempo un passaggio eccellente sulla raccorderia. iLITE è pertanto la scelta perfetta per la distribuzione dell'acqua potabile e la soluzione ottimale per un'impianto duraturo e garantito nel tempo.



Applicazioni

Impianti sanitari (acqua calda e fredda), riscaldamento, aria compressa

Condizioni d'esercizio

70°C 10 bar 50 anni

Caratteristiche

- Raccorderia assemblata per un facile utilizzo
- Portata maggiorata e perdite di carico ridotte grazie al sistema ad espansione
- Rapidità di installazione grazie ad un'unica operazione per espansione e pressatura
- Sicuro grazie alla finestra di ispezione integrata
- Versatile: installabile con tubazioni multistrato o interamente plastiche

Gamma

Tubi

Tubo multistrato PE-RT/Al/PE-RT

in verghe da 5 m. 16÷32 mm

Tubo multistrato PE-RT/Al/PE-RT in rotoli 16÷32 mm

Tubo multistrato PE-RT/Al/PE-RT

in rotoli rivestito 16÷32 mm



Raccordi

Raccordi filettati in ottone 16÷32 mm

Raccordi intermedi in PPSU 16÷32 mm

Attrezzatura

Valigetta completa di attrezzatura per d 16÷32 mm

Tecniche di giunzione

Espansione a pressatura

Sistema a innesto rapido iFIT

Il nuovo sistema ad innesto rapido per l'impiantistica sanitaria e riscaldamento. Con una gamma di componenti ridotta, il sistema modulare iFIT offre maggiore versatilità rispetto ai tradizionali sistemi.



Applicazioni

Impianti sanitari (acqua calda e fredda), riscaldamento, aria compressa

Condizioni d'esercizio

70°C 10 bar 50 anni

Caratteristiche

- Nessuna attrezzatura necessaria (calibro e cesoia)
- Sistema modulare (ogni figura si collega a tubazioni d'16 e 20 mm con apposito adattatore)
- Velocità di posa grazie alla giunzione ad innesto
- Raccorderia terminale in ottone resistente alla corrosione
- Disponibile collettore modulare preassemblato Multifit
- Disponibili racc. transizione INSTAFLEX e AQUASYSTEM
- Tubazione certificata per sanitario e riscaldamento

Tecniche di giunzione

Sistema modulare ad innesto rapido.



Gamma

Tubi

Tubo multistrato PERT/Al/PE-HD in verghe: 16÷32 mm

Tubo multistrato PERT/Al/PE-HD in rotoli: 16÷32 mm

Tubo multistrato PERT/Al/PE-HD in rotoli rivestito: 16÷32 mm

Tubo in polibutilene in rotolo/Rotoli in guina corrugati:

16÷25 mm Tubo in polibutilene in verghe: 16÷32 mm

Raccordi

Raccordo ad innesto rapido in ottone e PPSU: 16÷32 mm

Sistema INSTAFLEX®

Particolarmente adatto a ristrutturazioni e nuove installazioni di impianti idrotermosanitari.

Elevata velocità di posa garantita da una completa gamma di raccordi elettrosaldabili.



Applicazioni

Impianti sanitari (acqua calda e fredda), condizionamento, riscaldamento

Condizioni d'esercizio

20°C 16 bar, 70°C 10 bar - 50 anni

Caratteristiche

- Nessuna corrosione
- Perdite di carico ridotte (passaggio totale)
- Sistema modulare consente di comporre in opera le figure ridotte
- Bassa conducibilità termica
- Attrezzatura automatica (nessun setup per tempi di saldatura)
- Atossicità ed igiene
- Possibilità di tubo preisolato

Gamma

Tubi

Tubo in barre 5,8m: 16÷225 mm

Tubo in rotolo con o senza guaina: 16÷25 mm

Rotolo preisolato mono (20-110mm) e bitubo (25-63mm) con rivestimento PE-HD, con e senza EVOH (barriera ossigeno).

Raccordi

Raccordi di tasca: 16÷110 mm

Raccordi elettrosaldabili: 16÷225 mm

Raccordi a stringere: 16÷75 mm

Giunti di passaggio: 16÷110 mm

Raccordi di testa codolo lungo: 125÷225 mm

Tecniche di giunzione

Saldatura di tasca, elettrofusione, testa/testa, stringere

Valvole JRG

La gamma di valvole GF JRG è realizzata in bronzo ad elevate prestazioni e comprende riduttori di pressione, miscelatori termostatici, valvole di ritegno, filtri e molto altro. Il design è sempre studiato per soddisfare i più elevati standard di efficienza operativa e funzionale, così come per minimizzare i fenomeni corrosivi e massimizzare la sicurezza igienica.



Applicazioni

Installazioni per acqua sanitaria calda e fredda, centrali tecniche, impianti di riscaldamento e condizionamento.

Caratteristiche

- Materiali: Bronzo, inox, EPDM
- Dimensioni: DN15-DN100
- Tecnica di giunzione: filetti ISO, giunti a pressare, flange, connessione per sistemi JRG
- Pressione di esercizio: fino a 25 bar
- Temperatura di esercizio : 0°C - +95°C

Riduttori di pressione JRGURED

In bronzo, PN25, con funzione di stabilizzazione della pressione. Sono disponibili tre scale di pressione (bassa, media, alta). Il riduttore con bocchettoni filettati copre le dimensioni da 1/2" a 2 1/2", il modello flangiato le dimensioni DN65-DN80-DN100. È disponibile anche la versione combinata con filtro a maglia fine.

Miscelatori termostatici JRGUMAT

In bronzo, PN10, con 4 possibili scale di regolazione. Le valvole JRGUMAT vengono installate laddove si desidera o venga richiesta una temperatura costante dell'acqua miscelata con un'elevata precisione di regolazione. Con raccordi filettati da 1/2" a 2", versione flangiata DN65 e DN80.

Valvole Legiostop

Gamma di valvole in bronzo a sede inclinata, a sede dritta e di ritegno esenti da punti di ristagno. Il design è studiato in modo da separare la parte meccanica dal fluido per migliorare la manovrabilità della valvola. Sono disponibili collegamenti filettati, a pressare per inox, a saldare per rame, a innesto, flangiati, con dado per Sanipex MT. Gamma da 1/2" a DN80.

Legiotherm

Con il sistema JRG LegioTherm l'impianto dell'acqua calda effettua, mediante ricircolo, un risciacquo di acqua molto calda (disinfezione termica) impedendo e combattendo quindi la proliferazione di biofilm. Il sistema è composto da valvole con attuatore termoelettrico, sensori di temperatura e centraline per la gestione remota.



JRG Sanipex MT

Sanipex MT è l'innovativo sistema multistrato a passaggio totale, con perdite di carico minimizzate ed esente da punti di ristagno. I raccordi completamente smontabili e riutilizzabili offrono evidenti vantaggi in caso di modifiche all'impianto. La gamma fino al d63 consente la realizzazione di linee di distribuzione complete dalla centrale all'utenza.



Tubi

- Tubo multistrato PEXc/Al/PEX in verghe da 5m : 16-63 mm
- Tubo multistrato PEXc/Al/PEX in rotoli : 12-63 mm
- Tubo multistrato PEXc/Al/PEX isolato 6/10/20mm in rotoli: 12-63 mm.

Raccordi

- Raccordi intermedi in PPSU: 16-63 mm.
- Raccordi filettati in bronzo: 16-63 mm.

Attrezzatura

- Espansore manuale per d16-d32.
- Centralina idraulica e svasatori meccanici per d16-d63.
- Chiavi dinamometriche per d16-d63.

Tecnica di giunzione

Espansione del tubo e serraggio del dado mediante chiave dinamometrica.

Condizioni di esercizio

0° - 70°C 10 bar (Tmax 95°C).

Applicazioni

Acqua sanitaria calda e fredda, riscaldamento, condizionamento, aria compressa, vuoto.

JRG Sanipex Classic

Sistema di installazione "tubo nel tubo" presente sul mercato da più di 30 anni. Tutta la componentistica del sistema (distributori, curve, rubinetti, ecc.) è costruita in lega di bronzo fuso, con alto grado di resistenza agli agenti corrosivi. Grazie alla tecnica "tubo nel tubo" la sostituzione del tubo interno per il trasporto dell'acqua è facile senza dover ricorrere alla rimozione di pavimentazioni o piastrellature.



Tubi

- Tubo plastico PEX-a o PEX-c con o senza guaina corrugata in rotoli: 12-32 mm
- Tubo plastico PEX con barriera EVOH con guaina in rotoli: 12-16 mm
- Tubo plastico PEX-a rivestito 6/10/20 mm in rotoli: d12-d20.

Raccordi

In bronzo a stringere d12-d32.

Attrezzatura

Espansori manuali e chiavi dinamometriche.

Condizioni di esercizio

0° - 70°C 10 bar (Tmax 95°C).

Applicazioni

Acqua sanitaria calda e fredda, riscaldamento, condizionamento, impianti sprinkler watermist.

Sistemi

AQUASYSTEM - AQUASYSTEM GREEN

I tubi e i raccordi dei sistemi AQUASYSTEM/AQUASYSTEM GREEN sono realizzati con ultima generazione di molecola di PPR caratterizzata da elevatissime prestazioni in termini di resistenza a pressione e temperatura.



Caratteristiche

- Nessuna corrosione
- Perdite di carico ridotte (passaggio totale)
- Assenza di incrostazioni
- Bassa conducibilità termica
- Durata in esercizio di 50 anni
- Atossicità ed igiene

Gamma

Tubi

PN20 e PN10 20-125mm - barre 3m
Tubo Fibre (PPR-CT/PPGF/PPR-CT),
20-125mm - barre 4m SDR9 Tubo
Fibre PPR/PP fiberglass/PPR PN20
20-110mm - barre 4m SDR 7,4

Tecniche di giunzione

Saldatura di tasca o elettro fusione

Applicazioni tipiche

Impianti sanitari (acqua calda e fredda),
condizionamento, riscaldamento

Condizioni d'esercizio

20°C 20 bar, 60°C 10 bar - 50 anni



Raccordi

Raccordi di tasca, raccordi fiattati di passaggio,
manicotti elettrici, selle di derivazione,
raccordi di passaggio a sistema iFIT.

Raccordi in ghisa malleabile

Oltre 150 anni di storia

Prodotti nella storica fonderia di Traisen in Austria da più di 150 anni.

Raccordi a cuore bianco tipo EN-GJMW-400-5 classe. A secondo UNI EN 10242 in un'ampia gamma di figure e dimensioni. Prodotto conforme alle principali direttive nazionali e europee per impianti acqua, gas, antincendio ed altri fluidi.



Gamma

Finitura zincata o nera da 1/8" a 4" da -20 a 120 °C a 25 bar

Certificazioni

ISO 9001, 14001 e OHSAS 18001

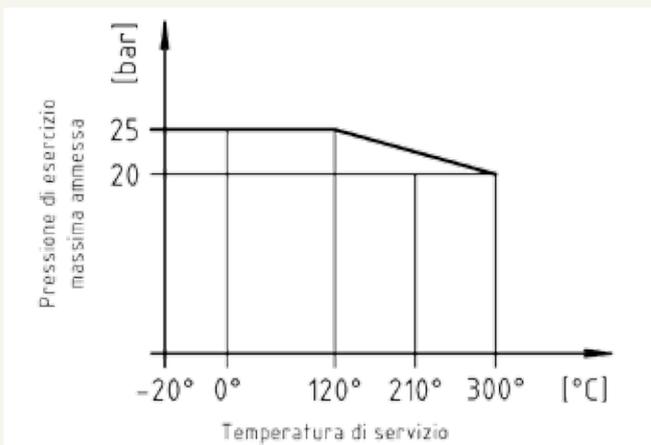
Certificato di potabilità secondo D.M. 174.

Applicazioni tipiche

Impianti sanitari (acqua calda e fredda), riscaldamento, aria compressa

Condizioni d'esercizio

Da -20 a 120 °C a 25 bar



Marchio BIS

Raccordi in ghisa malleabile a cuore nero, tipo EN-GJMB-300-6

secondo norma UNI EN 10242

Finitura zincata da 1/2" a 4"

Certificazioni aziendali ISO 9001 e ISO 14001.

Certificato di potabilità secondo D.M. 174.

PRIMOFIT®

Sistema di giunzione antisfilamento modulare meccanico, per tubi in acciaio, PE, piombo. In ghisa malleabile, con finitura nera o zincata, per applicazioni su acqua potabile, gas, aria compressa, olii, combustibili e riscaldamento. Totalmente certificato secondo Decreto Ministeriale, per distribuzione gas, approvato dalle maggiori Aziende Pubbliche italiane.

Si compone di diverse figure:

Bigiunto, Bigiunto ridotto, Bigiunto lungo, Monogiunto filettato maschio, Monogiunto filettato femmina, Tee, Tee ridotto, Tee filettato femmina, Gomito 90° Tappo. Compatto con ingombri ridotti facilita l'installazione riducendo drasticamente i tempi.



Caratteristiche tecniche

- I raccordi PRIMOFIT sono pre-montati pronti per l'uso. Non è necessario smontare il raccordo.
- Ogni raccordo è imbustato singolarmente con le istruzioni di montaggio.
- Prodotto in ghisa malleabile a cuore bianco EN-GJW-400-5.
- Richiede una lavorazione minima dell'estremità dei tubi.
- Consente giunzioni con antisfilamento con un disassamento di 3° per lato.

Fornitura

Versione zincata o nera.

Dimensioni

3/8" - 4" per tubi acciaio 20-63 mm
per PE 18,3-63,8 per piombo.

Vantaggi

Connessioni senza filettare.
Installazione senza smontare la ghiera.
Passaggio totale.

Temperatura d'esercizio

Versione standard NBR fino a 80°C.
Possibilità fino a 150°C con guarnizione FPM.

Sistema modulare ELGEF® Plus

Raccorderia elettrosaldabile ELGEF Plus

Per il collegamento di tutti tubi in PE per il trasporto di acqua (PN 16) e gas (S5-S8).

Disponibile da d 20 mm a d 630 mm. Interamente prodotti in PE 100, i raccordi elettrosaldabili ELGEF Plus possono essere saldati con saldatrici manuali o polivalenti con connettori per spinotti 4 mm.



Collare di presa "Modulare" in PE 100

Orientabile a 360°, utilizzabile su tutti i tubi in PE, PN 10-16, sia su acqua che gas, per stacchi alle utenze e derivazioni. Il collare ha la derivazione elettrosaldabile d63mm con collare posizionatore integrato, per applicazioni con tubo vuoto o in pressione.

Lo stesso grazie al concetto "Modulare" si trasforma con molteplici funzioni, come presa in carica, collare di riparazione, inserimento palloncino otturatore, presa in carica con valvola. La derivazione orientabile permette flessibilità d'utilizzo, adattamento in fase di installazione, riduzione dei costi di stoccaggio e di posa.

Disponibilità: da d 40-400mm, derivazioni da d20-63mm.

Collare di presa "Saturn" in PE 100

Collari dotati di derivazione maggiorata elettrosaldabile, con collare posizionatore integrato.

Utilizzabili per stacchi con presa in carica dedicata e per la realizzazione di croci. Disponibilità: da d110-630mm, derivazioni da d 90-125mm.

Collare di presa "Cassini" in PE 100

Collari di grande diametro e ampia derivazione non elettrosaldabile. Utilizzabili per stacchi condotte, realizzazioni di T e soluzioni cantieristiche progettuali innovative.

Drastico calo dei costi di posa e garanzia della qualità con rispetto delle pressioni di progetto. Disponibilità: da d 315-2.000mm, derivazioni da d 160-500mm.



Raccordi a codolo lungo

Sono impiegati sui tubi in PE a pressione per acqua e gas; sono utilizzati per saldatura testa a testa ed elettrofusione.

Dimensioni

Da Ø 20mm a Ø 630 mm.

Materiale

PE100

Sistema di manutenzione per tubi in PE

La gamma delle apparecchiature comprende oltre ai già citati articoli, by-pass completo, tappi palloncino otturatore con giunto rapido, doppio collare posizionatore, morsetto dilatatore, adattatore foratubi, schiacciastubi, foratubi, etc.

Sistema di presa in carica Grandi Diametri e collare SATURN

Tee di presa in carica disponibile nei diametri 90, 110 e 160 mm. Per la realizzazione di prese in carica per il collegamento alla rete esistente e per by-pass

Campo di applicazione:

Temperatura di utilizzo da -10°C a + 40°C pressione fino a 10 bar, con impiego di utensile di foratura a tenuta ermetica manuale. Utilizzo tubi PE80 o PE 100 SDR 17 - 11.

Vantaggi:

- Alto volume di portata.
- Installazione in carica con la massima sicurezza.
- Installazione veloce.
- Spazi richiesti di manovra molto limitati.
- Basso volume di materiale da scavo da rimuovere e riposizionare.
- Riduzione di intralcio del suolo.
- Nessun danneggiamento al tubo in PE.
- Posizionabile con ogni orientamento grazie al sistema elettrosaldabile modulare.



Giunti di transizione acciaio-PE

Materiali

PE: tronchetto in PE 100 SDR 11 granulo puro non rigenerato. **Acciaio:** conforme a UNI EN 10255 utilizzabile per acqua 16 bar e/o gas in ambito pre-post contatore sino a 5 bar.

PE di colore giallo o nero, con terminazioni filettate o lisce a saldare. Realizzati a passaggio totale mediante sovrastampaggio a caldo garantendo rintracciabilità, ogni giunto infatti è provvisto di numero di lotto di produzione.

Altri prodotti in gamma

PE-Rame: realizziamo un giunto di transizione PE-Rame con la parte in rame di spessore maggiorato, questo aumenta la sicurezza in fase di lavorazione del metallo per il sovrastampaggio del PE.

Giunto per cassette antincendio: con acciaio coibentato. Disponibile con lunghezza 1400 mm, nei diametri 50x 1 1/2 e 63x2".

Giunto di transizione universale PE: ideale per rinnovamento di condotte gas, lato PE 100 SDR 11/S5, lato multidiametro con guarnizione



Saldatrici per elettrofusione MSA e accessori

Saldatrici utilizzate per la saldatura di raccordi elettrosaldabili in PE. La famiglia di saldatrici MSA si compone di vari modelli, con funzioni specifiche come:



MSA 340

Saldatrice polivalente conforme a norma UNI 10566, con sistema di acquisizione dati di saldatura tramite lettore ottico, scanner, per mezzo di codice a barre o inserimento manuale.

Tensione di saldatura da 8 – 48 V, diametri saldabili da 20 a 800 mm.

Memorizzazione di 1.000 protocolli di saldatura, rintracciabilità totale, porta USB per trasferimento dati a PC su formato di testo o pdf.

Non necessita di alcun software di gestione.

La MSA 340 è dotata di rilevatore di posizione satellitare GPS.

MSA 330

Saldatrice polivalente conforme a norma UNI 10566 come MSA 340, non ha software di rintracciabilità e non è munita di GPS, può memorizzare fino a 500 protocolli di saldatura.

MSA 230

Saldatrice polivalente conforme a norma UNI 10566, con inserimento dati di saldatura manuale (con scanner opzionale per raccordi ELGEF Plus). Tensione di saldatura 39,5 V. Memorizzazione di 350 protocolli di saldatura.

Nuove saldatrici MSA 2.1 / 4.1

Le nuove saldatrici automatiche MSA 4.1 e MSA 2.1 sono il risultato del nostro impegno per semplificare il lavoro dei nostri clienti e rispondere alle richieste di praticità e semplicità di utilizzo.

Queste macchine uniscono la leggerezza all'elevata efficienza; sono estremamente veloci e semplici, infatti tre operazioni di base sono sufficienti per poter operare: connessione, scansione, avvio della saldatura.

Le MSA 2.1 e 4.1 sono robuste, sicure ed ergonomiche. Sono dotate di scanner per la lettura di codici a barre fino a una distanza di 30 cm.; sistema di raffreddamento per la saldatura in serie e nuovo display "icon system" che permette un'interazione molto intuitiva tra macchina e operatore.

Accessori

Raschiatubi meccanici, collari posizionali, taglia-tubi, schiacciatiubi, riarrottonatori, detergenti in salviettine o in barattoli, collari per selle.



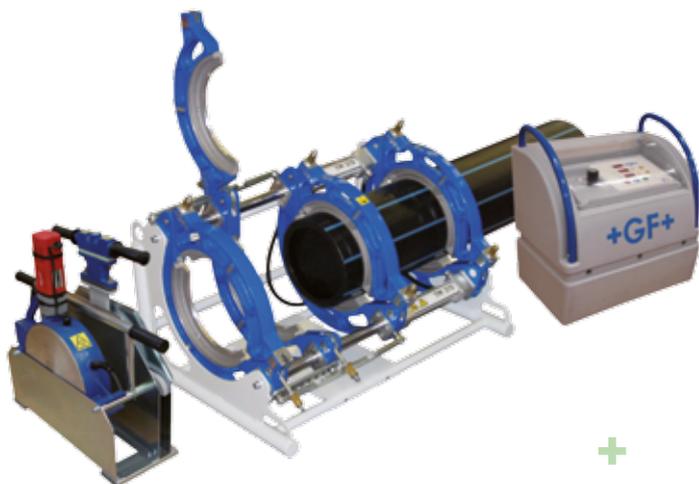
Macchine per la saldatura delle materie plastiche

Saldatura testa a testa di tubazioni e raccordi in PP, PE, PB e PVDF dal diametro 40 mm a 1.200 mm.

Ogni saldatrice viene certificata e marchiata secondo quanto previsto dalla Direttiva Europea con marcatura CE. Disponibili nella versione ECO, TOP con predisposizione per il registratore e CNC.

Modelli disponibili:

| | |
|--------|-----------------|
| TM 160 | d. 40 - 160 mm |
| TM 252 | d. 75 - 250 mm |
| TM 315 | d. 90 - 315 mm |
| GF 400 | d. 125 - 400 mm |
| GF 500 | d. 200 - 500 mm |



Giunti flessibili in acciaio inox

Sistema di giunzione completo in acciaio Inox.

Una soluzione per tutte le esigenze, flessibile o antisfilamento, per applicazioni industriali, navali, scarico e alta pressione, interrate o aeree.

I giunti permettono di collegare tubazioni di materiali diversi:

- Metallo/Metallo
- Plastica/Plastica
- Metallo/Plastica



Collari di tenuta permanente



Guarnizione conforme al DM n° 174-2004

Tipo "R"

Per riparazione linee acqua e gas. Morsetto in ghisa sferoidale GJS-600/3 secondo UNI EN 1563 zincato a caldo.

Bulloni: acciaio zincato elettroliticamente

Nastro: acciaio inox AISI 304.

Guarnizioni: NBR per acqua e gas.

Gamma: da DN 20 a DN 200.

Lunghezza: 76 mm.

Temperatura max di utilizzo 50°C

Tipo 225 /1

Nastro in un solo pezzo.

Larghezza: 200 mm o 300 mm.

A richiesta: larghezze fuori standard.

Materiali

- Fascia in acciaio inox AISI 304;
- Morsetti in ghisa GJS 500-7 secondo UNI EN 1563 con verniciatura a resina epossidica.
- Viti di serraggio in acciaio secondo UNI EN ISO 898-1 dado secondo UNI 5588 rondella secondo UNI 6592 tutti in acciaio zincato elettroliticamente secondo UNI ISO 4042
- Guarnizione in gomma nitrilica (NBR), durezza 60 shore con inserto in acciaio inox 304 vulcanizzato posizionato nella zona di chiusura dei morsetti, idonea al contatto con acqua potabile e secondo UNI EN 682 per utilizzo su condotte gas;
- Temperatura massima di utilizzo 50°C;
- Possibilità di accoppiamenti multipli.

Tipo 225 /2

Nastro in due o tre pezzi.

Larghezza: 200 mm o 300 mm. A partire dal d510 mm nastro in tre pezzi.

A richiesta: larghezze fuori standard.

Tipo 225 /3

Nastro in tre pezzi.

Larghezza: 300 mm a partire dal d 500 mm a d 750.

Materiali

- Fascia in acciaio inox AISI 304; morsetti in ghisa GJS 500-7 secondo UNI EN 1563 con verniciatura a resina epossidica.
- Viti di serraggio in acciaio secondo UNI EN ISO 898-1 dado secondo UNI 5588 rondella secondo UNI 6592 tutti in acciaio zincato elettroliticamente secondo UNI ISO 4042
- Guarnizione in gomma nitrilica (NBR), durezza 60 shore con inserto in acciaio inox 304 vulcanizzato posizionato nella zona di chiusura dei morsetti, idonea al contatto con acqua potabile e secondo UNI EN 682 per utilizzo su condotte gas;
- Temperatura massima di utilizzo 50°C;
- Possibilità di accoppiamenti multipli

MULTI/JOINT® 3000 Plus

MULTI/JOINT® 3000 Plus antisfilamento

Il sistema MULTIJOINT permette di collegare tubazioni di diverso diametro esterno e/o materiali diversi. Sottoposto a prove di invecchiamento accelerato 50 anni. Questo giunto universale dispone di un campo maggiorato grazie a una nuova concezione della guarnizione di tenuta e del metodo di chiusura. Completo di tenuta antisfilamento su tutte le tipologie di tubo. I giunti MULTI/JOINT permettono una differenza massima tra i diametri esterni dei tubi sino a 43 mm e un disassamento assiale sino a $\pm 8^\circ$.



Materiali:

- Dadi/viti in acciaio inox, rivestiti in PTFE.
- Rondelle in acciaio inox.
- Corpo in ghisa sferoidale (GGG 45).
- Rivestimento in polvere epossidica RESICOAT® tipo RT 9000 R4.
- Guarnizione di tenuta in NBR su richiesta in EPDM

Le guarnizioni per uso acqua e gas sono conformi al D.M. n° 174-2004.

Resistenza alla pressione antisfilamento PN16.

Resistenza alla pressione idraulica PN25.

Versioni disponibili

Da DN 50 a DN600. Tipologie, bigiunto, giunto flangiato, tappo, giunto ridotto, giunto flangiato ridotto.



Tappo di protezione

Assicura la pulizia del raccordo fino al momento dell'installazione.

Raccordi a compressione iJOINT

Veloce come un raccordo ad innesto, sicuro come un raccordo a compressione

Raccordi a compressione iJOINT, per reti di distribuzione acqua potabile, impianti di irrigazione e applicazioni industriali. Approvato a livello internazionale con resistenza alla pressione 16 bar. Da d 16 a d 110 mm

Veloce: già pronto per l'uso non serve svitare la ghiera per inserire il tubo. Inserimento del tubo facile, anche per dimensioni maggiori, a fronte del fatto che non vi è alcun contatto tra l'anello di bloccaggio e il tubo durante l'inserimento. Nessuna attrezzatura speciale è necessaria per l'installazione.

Sicuro: viene mantenuto il vantaggio della compressione. Questo garantisce l'effetto di compensazione che fornisce il sistema nel caso di tubazioni non perfette.



Applicazioni

Il sistema iJOINT completo è ideale per nuove installazioni così come ristrutturazioni o ampliamenti di linee idriche esistenti iJOINT può essere utilizzato per diverse applicazioni in un vasto numero di settori:

- Agricoltura
- Serre
- linee di distribuzione acqua
- Parchi per il tempo libero
- Campi da golf
- Applicazioni industriali
- Industria mineraria

Materiali

Corpo spingigomma e calotta: polipropilene copolimero [PPB] stabilizzato UV

Anello antisfilamento: resina poliacetalica [POM]

Guarnizione idonea a contatto alimentare secondo DM 174, NBR.

Certificazioni

DVGW e KTW Germania, IIP Italia, SVGW Svizzera, KIWA Olanda, ACS Francia, Global Mark Australia, etc ulteriori informazioni su www.gfps.com

Sistema di tubazioni in PVC-U (da 0° a +60°C)

Il PVC-U, Policloruro di vinile non plastificato, è tra i materiali plastici più utilizzati nell'industria. È caratterizzato da un'elevata resistenza chimica ed alla corrosione, è autoestinguente ed offre il miglior rapporto prezzo-prestazioni in molteplici applicazioni.

La qualità dei raccordi in PVC-U è funzione della composizione specifica del polimero e del processo produttivo. Con oltre 50 anni di esperienza, e grazie al continuo sviluppo della speciale formulazione da noi utilizzata in esclusiva, GF rappresenta il punto di riferimento nei sistemi di tubazioni in PVC-U.



Applicazioni

Industria chimica, Trattamento acque, Galvanica e trattamento dei metalli, Piscine.

Condizioni d'esercizio

Da 0° a +60°C, PN16 max

Caratteristiche

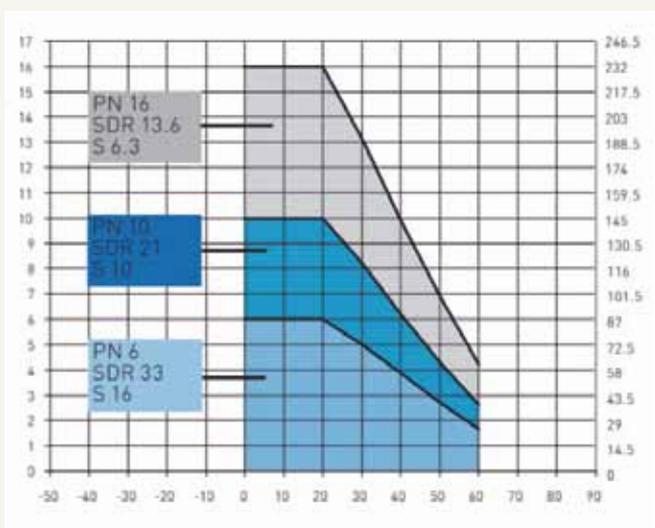
- Utilizzo universale
- Ottima resistenza alla corrosione
- Idoneo per il trasporto di fluidi neutri e corrosivi
- Idoneo per trasporto acqua potabile
- Biologicamente inerte; nessun supporto alla proliferazione microbologica
- Installazione semplice mediante incollaggio
- Basse perdite di carico grazie a superfici interne lisce
- Elevata resistenza all'impatto
- Autoestinguente
- Conforme al D.M. 174 (uso per acqua potabile)

Gamma

Tubi, Raccordi a incollaggio, Raccordi di passaggio, Bocchettoni, Valvole a sfera, Valvole a membrana, Valvole a farfalla, Valvole di ritegno, Valvole di dosaggio, Filtri Y e le nuove valvole di regolazione della pressione.

Tecniche di giunzione

Incollaggio.



Sistema di tubazioni in PVC-C (da 0° a +80°C)

Il PVC-C, Policloruro di vinile surclorato, può essere utilizzato in ambienti fortemente corrosivi dove anche materiali come l'acciaio inossidabile si dimostrano inadeguati.

Raggiunge temperature superiori a quelle del PVC-U e, a parità di temperatura, offre una maggiore resistenza in pressione.

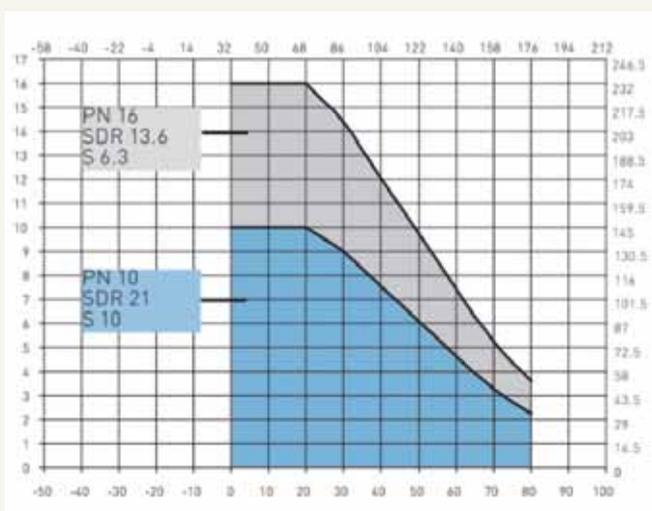


Applicazioni

Industria Chimica, Industria fotografica, Galvanica e trattamento dei metalli, Ambienti altamente corrosivi

Condizioni d'esercizio

Da 0° +80°C, PN16 max



Caratteristiche

- Resistenza meccanica molto buona anche ad elevata temperature
- Ottima resistenza chimica
- Non soggetto a corrosione elettrochimica
- Lunga vita utile, anche in condizioni di utilizzo gravose
- Nessun supporto alla proliferazione microbologica
- Installazione semplice mediante incollaggio
- Basse perdite di carico grazie a superfici interne lisce
- Eccezionale resistenza alla fiamma
- Conforme al D.M. 174 (uso per acqua potabile)

Gamma

Tubi, Raccordi a incollaggio, Raccordi di passaggio, Bocchettoni, Valvole a sfera, Valvole a membrana, Valvole a farfalla, Valvole di ritegno, Filtri Y e nuove valvole di regolazione della pressione.

Tecniche di giunzione

Incollaggio.

Sistema di tubazioni COOL-FIT ABS (da -40° a +60°C)

Sistema COOL-FIT ABS Plus (da -50° a +40°C)

L'ABS è un materiale che ha molteplici applicazioni industriali e caratteristiche differenti al variare della composizione dei suoi tre componenti: acrilonitrile, butadiene e stirene.

L'ABS utilizzato da GF mostra un buon equilibrio tra durezza e resistenza alla frattura ed è particolarmente indicato per applicazioni a basse temperature. Di conseguenza, le aree applicative ricadono nel settore della refrigerazione, del condizionamento e del trattamento acque.



Applicazioni

Refrigerazione, condizionamento, industria alimentare, trattamento acque

Condizioni d'esercizio

Da -40° a +60°C, PN16 max

Caratteristiche

- Elevata resistenza all'impatto anche a basse temperature
- Bassa conducibilità termica
- Biologicamente inerte; nessun supporto alla proliferazione microbologica
- Installazione semplice mediante incollaggio
- Non tossico
- Basse perdite di carico grazie a superfici interne lisce
- Buona resistenza all'abrasione

Gamma

Tubi, Raccordi a incollaggio, Raccordi di passaggio, Bocchettoni, Valvole a sfera, Valvole a membrana, Valvole a farfalla, Valvole di ritegno, Filtri ad Y.

Tecniche di giunzione:

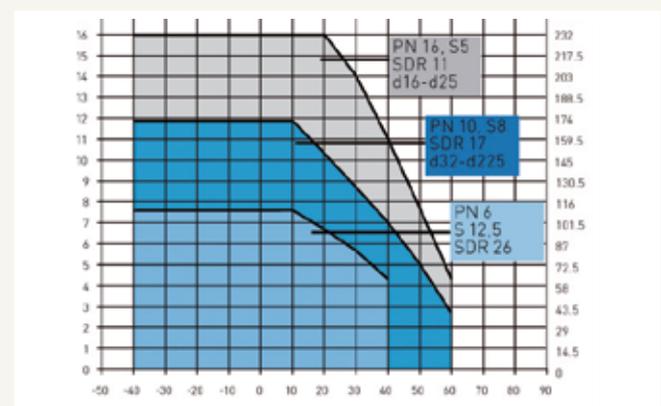
incollaggio.

COOL-FIT ABS Plus

Sistema di tubi e raccordi in ABS preisolato.

Disponibile nei Ø da 16 a 315 mm con finitura esterna in PE AD nero con coefficiente di trasmissione del calore pari a 0,026 W/mK e densità → 45 kg/m³.

Isolamento in PUR, adatto ad impianti di refrigerazione a fluido secondario. Completamente integrabile con il sistema in ABS non isolato.



PROGEF® Standard - Sistema di tubazioni in polipropilene (da 0° a +80°C)

PROGEF® Standard è la gamma completa di componenti in polipropilene specifica per applicazioni industriali: è caratterizzata da elevata resistenza all'impatto all'abrasione e a molti chimici.



Applicazioni tipiche

Industria Chimica, Galvanica e trattamento dei metalli, Industria Alimentare, Trattamento acque, Trattamento fumi, Centri termali

Condizioni d'esercizio

da 0° a +80°C, PN10 (SDR11) e PN6 (SDR 17,6)

Caratteristiche

- Elevata resistenza all'impatto
- Elevata resistenza all'abrasione
- Ottima resistenza a molti chimici
- Giunzione sicura ed affi dabile, mediante saldatura, realizzabile con differenti tecniche orientate all'applicazione
- Polipropilene conforme FDA CFR 21 177.1520

Tecniche di giunzione

Saldatura di tasca, saldatura di testa, saldatura a infrarossi IR-Plus®, saldatura BCF® Plus (solo Progef® Natural).

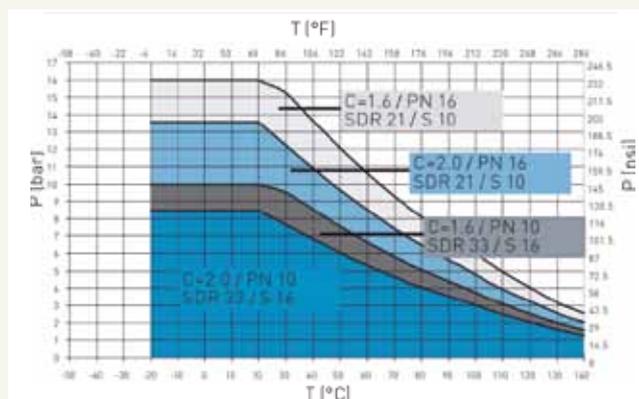
Gamma

Tubi, Raccordi, Raccordi di passaggio, Bocchettoni, Valvole a sfera, Valvole a membrana, Valvole a farfalla, Valvole di ritegno, Filtri ad Y e le nuove valvole di regolazione della pressione.

La famiglia PROGEF® si completa con le gamme:

PROGEF® Plus: polipropilene versione pulita con trattamento specifico GF, ideale per applicazioni nel campo della microelettronica e nell'industria delle vernici.

PROGEF® Natural: polipropilene naturale, saldabile BCF, ideale per applicazione nell'industria farmaceutica e microelettronica.



SYGEF® Standard

Sistema di tubazioni in PVDF (da -20° a +140°C)

SYGEF® Standard è la gamma completa di componenti in PVDF. Grazie all'eccellente resistenza chimica e all'ampio campo di temperatura, la gamma SYGEF® Standard rappresenta la scelta ideale e più sicura in molteplici applicazioni industriali, particolarmente nel settore dell'industria chimica e della farmaceutica.



Applicazioni

- Industria chimica
- Industria farmaceutica

Condizioni d'esercizio

Da -20° a +140°C, PN16 max

Caratteristiche

- Eccezionali proprietà meccaniche, anche ad elevata temperatura
- Eccellente resistenza chimica
- Lunga vita utile, anche in condizioni severe
- Ottima resistenza ai raggi UV
- Materiale vergine senza additivi
- PVDF conforme FDA CFR 21 177.2510
- Giunzione sicura ed affidabile mediante saldatura, realizzabile con differenti tecniche orientate all'applicazione
- Biologicamente inerte; nessun supporto alla proliferazione microbologica

Gamma

Tubi, Raccordi, Raccordi di passaggio, Bocchettoni, Valvole a sfera, Valvole a membrana, Valvole a farfalla, Valvole di ritegno e le nuove valvole di regolazione della pressione

Tecniche di giunzione

saldatura di tasca, saldatura di testa, saldatura a infrarossi IR-Plus®, saldatura BCF® Plus

La famiglia SYGEF® si completa con la gamma: **SYGEF® Plus:** PVDF High Purity prodotto e imballato in camera bianca, ideale per il convogliamento di fluidi puri e ultrapuri nell'industria farmaceutica e microelettronica.

Saldatrici

IR-Plus

La nuova gamma di saldatrici IR-Plus di Georg Fischer Piping Systems permette di realizzare giunzioni di materiali plastici mediante saldatura radiante a infrarossi, senza contatto diretto con l'elemento riscaldante.

La tecnologia IR-Plus rappresenta un'alternativa alla saldatura di testa convenzionale in tutte quelle applicazioni dove purezza, resistenza, tracciabilità delle saldature e velocità di installazione sono elementi fondamentali.

Applicazioni tipiche nei settori dell'industria chimica di processo e della microelettronica.



Principali vantaggi

- Purezza
- Codoli di saldatura di dimensioni minime
- Fattore di saldatura $\rightarrow 0,9$
- Tempi di saldatura ridotti
- Tracciabilità garantita grazie ai protocolli di saldatura stampabili

BCF-Plus

Le nuove saldatrici BCF-Plus permettono di realizzare saldature di materiali plastici (SYGEF, SYGEF Plus, Progef Natural) in totale assenza di codoli interni o esterni. La tecnologia BCF-Plus porta la saldatura dei materiali plastici ai più alti livelli in termini di qualità e di purezza ed è ideale in applicazioni in ambito biotecnologico, medicale, farmaceutico, alimentare, chimico e della microelettronica.



Principali vantaggi

- Purezza
- Nessuna zona morta in corrispondenza delle saldature
- Minimo stress nella zona di fusione
- Massima stabilità della saldatura (fattore di saldatura 0,98) tracciabilità garantita grazie ai protocolli di saldatura stampabili

Valvole automatiche



Valvole automatiche pneumatiche

A sfera

Disponibile in PVC, PP, PVDF, PVCC, ABS.

Attuatore pneumatico con funzioni NORMALMENTE CHIUSO, APERTO, DOPPIO EFFETTO.

Dimensioni: da Ø 16 a Ø 110 mm.

A membrana

Disponibile in PVC, PP, PVDF, PVC-C, ABS. Attuatore pneumatico con funzione NORMALMENTE CHIUSO, APERTO, DOPPIO EFFETTO.

Possibilità di regolazione della portata con comando manuale di emergenza. Dimensioni: da Ø 20 a Ø 160 mm.

Adatte per l'intercettazione e la regolazione dei fluidi neutri o aggressivi.

A farfalla

Disponibile in PVC, PP, PVDF, PVCC e ABS.

Attuatore pneumatico con funzione NORMALMENTE CHIUSO, APERTO, DOPPIO EFFETTO.

Dimensioni: da Ø 63 a Ø 630 mm.

Valvole automatiche elettriche

A sfera

Disponibile in PVC, PVC-C, ABS, PP, PVDF.

Motore elettrico con tensione di esercizio 110/230V o 24V.

Comando manuale di emergenza integrato.

Dimensioni: da Ø 16 a Ø 110 mm.

Adatte per fluidi neutri o aggressivi, puliti o con lievi tracce di solidi sospesi.

A farfalla

Disponibile in PVC, PP, PVDF, PVC-C e ABS.

Motore elettrico con tensione di esercizio 110/230V o 24V.

Comando manuale di emergenza integrato.

Dimensioni: da Ø 63 a Ø 630 mm.

Magnetiche

Disponibile in PVC, PP o PVDF.

Azionamento mediante solenoide

NORMALMENTE CHIUSO o NORMALMENTE APERTO.

Dimensioni: da Ø 4 a Ø 63 mm.

Adatte per dosaggi di fluidi corrosivi.

Accessori

Valvole pilota, micro fine corsa, posizionatori elettropneumatici.

Strumenti di misura SIGNET



Flussimetri ad area variabile

Esecuzione in PVC trasparente, Poliamide o Polisulfone.
Scala graduata in l/h, galleggiante in PVDF.
Dimensioni da d16 mm a d75mm.
Portata da 2.5 l/h a 60000 l/h.
Versione speciale in PVDF e PVDF Hp .
Adatti alla misurazione di portata di fluidi neutri e corrosivi.

Misuratori di portata

Esecuzione in materiale plastico (PP o PVDF) o in acciaio inox a palette o elettromagnetici. A turbina o in linea a rotore per mini portate. Ad ultrasuoni tipo 330/220, versione "clamp-on" portatile a batteria, con o senza data logger. Ad ultrasuoni Tipo U1000, per il campo di diametri dal d25 al d115 sia per tubazioni in plastica che in acciaio Uscita 4-20mA o impulsi.

Trasmittitore di segnale

Tipo 8900: trasmettitore multi parametro/multi canale, fino a 6 sensori in ingresso, fino a 4 uscite 4-20mA, possibilità di avere fino a 8 relè.

Tipo 9900: il nuovo trasmettitore di segnale offre un'interfaccia a singolo canale per diversi parametri con segnale in uscita 4-20mA. Progettato per la massima flessibilità, ha diversi moduli plug-in: relè, conducibilità/resistività diretta, H COMM, strumento di configurazione PC COMM e Batch Controller che trasforma il trasmettitore 9900 in un controllore di travaso.

Tipo 9950: controllore doppio canale. Accetta 2 sensori anche differenti S3L o frequenza.

Sensori di livello: sensore di livello idrostatico (Tipo 2250) e sensore di livello ad ultrasuoni con elettronica integrata (Tipo 2260) o nella versione cieca (Tipo 2270) con uscita 4-20 mA, HART, relè. Disponibile versione ATEX.

Radar: tipo 2290 e 2291 con ampio display grafico con uscita 4-20 mA e protocollo Hart.

Altri strumenti

Oltre alla misurazione della portata, la gamma Signet si completa con strumenti per la misura di pH/ORP, conduttività, resistività, temperatura, pressione, analizzatori di cloro libero e di ossigeno disciolto.



Sistema CONTAIN-IT Plus

È il sistema di tubazioni a doppio contenimento di Georg Fischer, ideale per il trasporto sicuro di liquidi pericolosi. Il tubo interno può essere opportunamente selezionato in funzione del fluido di passaggio e delle condizioni di esercizio tra diversi materiali: PVC-U, PVC-C, PP-H, PE100 o PVDF. Il tubo esterno è disponibile in PE100 o PVC-U (grigio o trasparente).

Il collegamento del tubo esterno avviene mediante manicotti a elettrofusione ELGEF Plus nel caso di tubazione esterna in PE100 o mediante manicotto metallico nel caso di tubazione esterna in PVC-U.

Oltre ad una adeguata consulenza nella fase di progettazione, Georg Fischer può supportare il cliente con l'analisi statica della linea in funzione delle condizioni di esercizio e con programmi di formazione specifici.



Applicazioni

All'interno o all'esterno degli stabilimenti, per evitare che la fuoriuscita di liquidi pericolosi possa arrecare danno all'ambiente, alle attrezzature o al personale di servizio.

GF Piping Systems

Contattaci:

Georg Fischer S.p.A.
Via Sondrio, 1 - 20063 Cernusco S/N (MI)
Tel: +39 02 921861 - Fax 800 828 067
it.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/it

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



Questa pubblicazione non comporta
alcuna garanzia da parte nostra,
ma rappresenta soltanto un'informazione tecnica.
Si prega inoltre di osservare e nostre
Condizioni Generali di Vendita

+GF+